

УДК 630.581

Студ. Н.А. Пихтовникова
Рук. Т.И. Фролова
УГЛТУ, Екатеринбург

ПРОЕКТ СКВЕРА НА ТЕРРИТОРИИ БЫВШЕГО ПИОНЕРСКОГО ЛАГЕРЯ «ИЗУМРУД»

Данная работа представляет собой проект благоустройства участка территории научно-исследовательского комплекса «Изумрудная Долина», располагающегося в 5,7 км от города Асбеста [1]. Это территория бывшего пионерского лагеря «Изумруд», существовавшего с 1960-х по 1990-е годы (рис. 1).

На территории сохранились постройки этого лагеря: спальные корпуса, столовая, административные здания, здание досугового центра. А также малые архитектурные формы: качели, веранды, скульптуры. Имеются рядовые посадки тополя, акации, сирени, яблони, но большую часть территории занимают естественные насаждения.

В ходе исследований было выяснено, что территория несколько лет была в заброшенном состоянии, соответственно насаждения требуют определенных мер по уходу, малые архитектурные формы - ремонта или замены, а в целом всей территории необходима перепланировка в соответствии с новым видом ее использования.

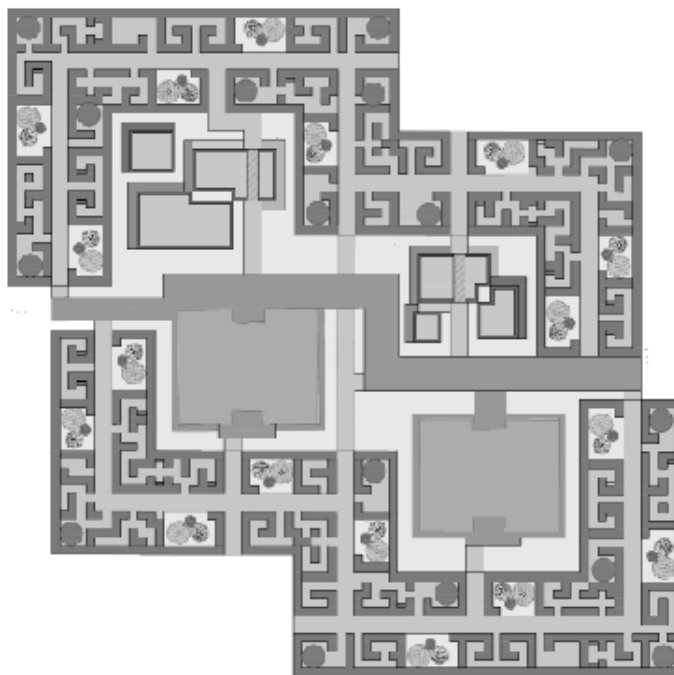


Рис. 1. Генеральный план сквера

Для проектирования выбран участок территории, включающий в себя зону спальных корпусов. Проект представляет собой сквер с двумя простыми зеркально отраженными лабиринтами, полностью повторяющими друг друга. Лабиринты выполнены из двурядной посадки смородины альпийской, предназначены для тихого отдыха посетителей комплекса. Смородина альпийская хорошо поддается стрижке, имеет привлекательную форму листа, а также подходит для выращивания в данном регионе (рис. 2).

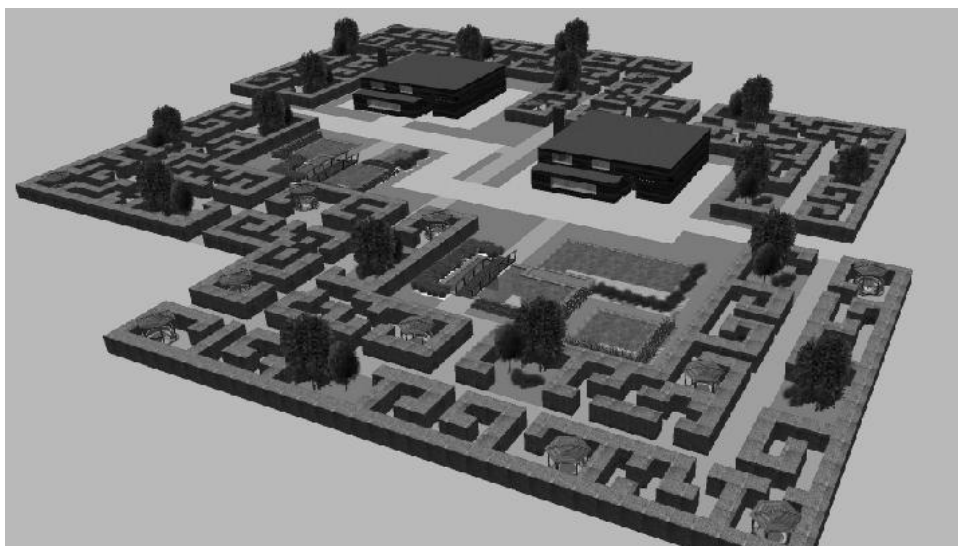


Рис. 2. Проект благоустройства сквера

Сквер повторяет стилистику ранее выполненного на территории бульвара [2] и объединяет территорию вокруг спальных корпусов. Из их окон можно наблюдать весь рисунок лабиринта, а также несколько водоемов, выполненных в простом геометрическом стиле. Водоемы окружены посадками злаковых растений. Через водоемы проложены деревянные мостики.

Проект сквера соответствует новой концепции территории, вписывается в условия данного климата, а также учитывает особенности существующей планировки.

Библиографический список

1. Проект зоны отдыха на территории НИК «Изумрудная долина» / Н.А. Пихтовникова, Т.И. Фролова, А.А. Баженов, Е.А. Морозова // Научное творчество молодежи – лесному комплексу России: материалы XII Всерос. науч.-техн. конф. Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2016. Ч. 2. С. 139–141.
2. Пихтовникова Н.А., Фролова Т.И., Баженов А.А. Проект бульвара «Лабиринт знаний» на территории НИК «Изумрудная долина». // УГЛТУ

в решении социальных и лесоводственно-экологических проблем лесного комплекса Урала и Западной Сибири: материалы XIII Всерос. науч.-техн. конф. Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2017. С. 167–169.

УДК 711.4-112

Студ. В.В. Попова
Рук. Т.Б. Сродных
УГЛТУ, Екатеринбург

СОСТОЯНИЕ НАСАЖДЕНИЙ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ г. СЕРОВА

Город Серов крупный промышленный и транспортный узел на севере Свердловской области. Население города составляет – 97770 чел. (2016 г.), т. е. его можно отнести к категории средних городов.

Серов имеет прямоугольную планировку и застроен компактнее, чем большинство городов Свердловской области. В самом центре города, в квадрате улиц Ленина – Заславского – Луначарского – Зелёная, расположена главная площадь города – Преображенская (2,5 га). Правобережная часть города расположена на низких, местами заболоченных территориях. Город окружен плотным кольцом тайги, которая на западе и юге вплотную примыкает к городской застройке. В южной части города окраины окружают склоны гор и густые леса. Также Серов является крупнейшим промышленным центром Северного управленческого округа Свердловской области. Здесь расположены такие промышленные гиганты, как Metallургический завод им. А. К. Серова, Серовский завод ферросплавов, механический завод. Основой промышленности Серова является чёрная металлургия и машиностроение [1].

Цель исследования: анализ существующих насаждений общего пользования (ОП) г. Серова.

Задачи исследования:

1. Изучение общей характеристики города.
2. Проведение инвентаризации древесных и кустарниковых насаждений на объектах ОП г. Серова.
3. Оценка санитарного состояния насаждений.
4. Сравнение современных данных с данными прошлых исследований.

Были обследованы наиболее крупные объекты ОП г. Серова. Это три сквера и один бульвар. Визуально обследованы насаждения парка КиО. Почти все объекты ОП создавались в 60–80-е годы прошлого века. Данные представлены в таблице.